

# 株式会社ティー・エム・エフ・アース

鮮明な動画と低帯域、低遅延と低コストを両立する  
画像圧縮技術



## 超高圧縮技術とAIでDXを加速 カメラ・VMS・AI統合ソリューション

### 邂逅 (de AI) ポイント!

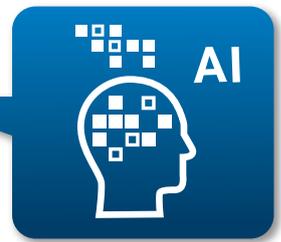
#### TMF カメラ/ウェアラブル カメラ



#### TMF VMS



#### TMF AI



#### 既存の他社カメラ + Edge Gateway



#### 映像データの増大と課題

監視カメラの高画質映像は、設備管理、安全管理、効率化、画像AI、DXなどにおいて不可欠な要素です。その一方で、画質の向上はデータ量の増大をもたらし、通信設備、回線、ストレージ等の費用増大という課題にもたらします。

#### TMF Earthの革新的な圧縮技術

この問題を解決するため、TMF Earthは、オリジナルの画質を保ちつつデータサイズを1/10にまで圧縮する技術を開発しました。この革新的な技術により、通信やストレージの費用を大幅に削減することが可能となりました。

#### 圧縮技術の実用化とAIの活用

TMFカメラは、4G回線でフルハイビジョン画像を0.5秒の遅延で送信可能です。これは、従来は不可能だった革新的な適用例です。また、TMF Earthは侵入検知や転倒検知、顔認証、メーター読み取りといった多岐にわたる高精度AIをVMSに統合し提供します。これらのAIはPoCも追加学習も不要で、今すぐに業務への適用可否を評価可能です。

#### DX推進への挑戦

TMFカメラに加えて、Edgeにおける圧縮、VMSと連携した圧縮により既存のカメラ資産を有効活用することが可能です。技術的な制約や予算の問題でDXの推進に課題を抱えている企業の皆さまは、ぜひTMF Earthの革新的な画像活用ソリューションを検討ください。

お問い合わせ先

TEL : 03-5459-1801  
Mail : [contact@tmf-e.com](mailto:contact@tmf-e.com)

TMF Earth

検索